



SEQUENCE LISTING

<110> WANG, QI ET AL.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 06/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 31

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1

5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 3

Val Val Tyr Pro

1

<210> 4  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
  
<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(9)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 4  
ctnaarccna ayatg

15

<210> 5  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(54)  
<223> N = A, C, G, or T/U

<400> 5  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60

<210> 6  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (7)..(52)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 6

catr~~t~~tnggy ttnagcatrt tnggyttnag catr~~t~~tnggy ttnagcatrt tnggyttnag 60

<210> 7

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (12)..(18)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 7

aaagaattcc tnaarccnaa yatgc

25

<210> 8

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (18)..(24)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 8

aaagcggccg ccatr~~t~~tnggg yttnagc

27

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 9

taatacgact cactataggg

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 10

cgatcaataa cgagtcgcc

19

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (3)..(48)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 11

gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (1)..(46)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 12  
nggrtanacn acnggrtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac 48

<210> 13  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(33)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 13  
aaaggatccg tngtnaycc ngtngtntay ccn 33

<210> 14  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (10)..(31)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 14  
cccaagctt ggrtanacna cnggrtanac nac 33

<210> 15  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(45)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 15  
gtncnccng tnccnccngt nccnccngtn ccnccngtnc cnccn

45

<210> 16  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (1)..(43)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 16  
ngnggnacn gnggnacng gngnacngg nggnacngn ggnac

45

<210> 17  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(36)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 17  
aaaggatccg tnccnccngt nccnccngtn ccnccn

36

<210> 18  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
  
<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (10)..(34)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 18  
aataagctt n gnggnacng gnggnacnng ngnac

36

<210> 19  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence  
  
<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Peptide

<400> 19  
Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met  
1 5

<210> 20  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
  
<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer  
  
<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(42)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 20  
gtnccnccnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 48

<210> 21  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

```
<220>
<221> modified_base
<222> (7)..(46)
<223> N = A, C, G or T/U
```

<400> 21  
catr~~t~~nggy ttnagngng gnaccatrtt nggyttnagn ggnggnac 48

<210> 22  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

```
<220>
<221> modified_base
<222> (13)..(52)
<223> N = A, C, G, T/U
```

<400> 22  
gcatgaattc gtnccncnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 58

<210> 23  
<211> 84  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (19)..(82)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 23  
gcatgcggcc gccatrttng gytnagnncg ngnccraan gnggnagca trtnggytt 60  
nagncnggn ccraanggng gnac 84

<210> 24  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Peptide

<400> 24  
Phe Gly Pro Arg  
1

<210> 25  
<211> 72  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(66)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 25  
gttccnccnt tyggccncg nctnaarccn aayatggtnc cncnttygg nccncgnctn 60  
aarcgnaaya tg 72

<210> 26  
<211> 72  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (7)..(70)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 26

catr~~t~~nggy ttnagncng gnccraangg nggnagcatr ttnggyttna gncnggncc 60  
raangggnggn ac 72

<210> 27

<211> 82

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (13)..(76)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 27

gcatgaattc gtnccncnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cnccnttygg 60  
nccncgnctn aarcgnaaya tg 82

<210> 28

<211> 84

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (19)..(82)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 28  
gcatgcggcc gccatrttng gyttnagncg nggnccraan ggnggnagca trtnggytt 60  
nagncgnggn ccraanggng gnac 84

<210> 29  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Peptide

<400> 29  
Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met  
1 5 10

<210> 30  
<211> 615  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(309)  
<223> N = A, C, G OR T/U

<400> 30  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 120  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 180  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 240  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 300  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 360  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 420  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 480  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 540  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 600  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 615

<210> 31  
<211> 397  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(391)  
<223> N = A, C, G OR T/U

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 31

ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 60  
ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 120  
ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 180  
ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 240  
ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 300  
ganttyggnt trtacgantt yggnttgant tyggnttrta cganttyggnt ttrtacgant 360  
tyggnttrta cganttyggnt ttganttygg nttrtac 397